

Thermal Hysteresis ($^{\circ}\text{C}$)

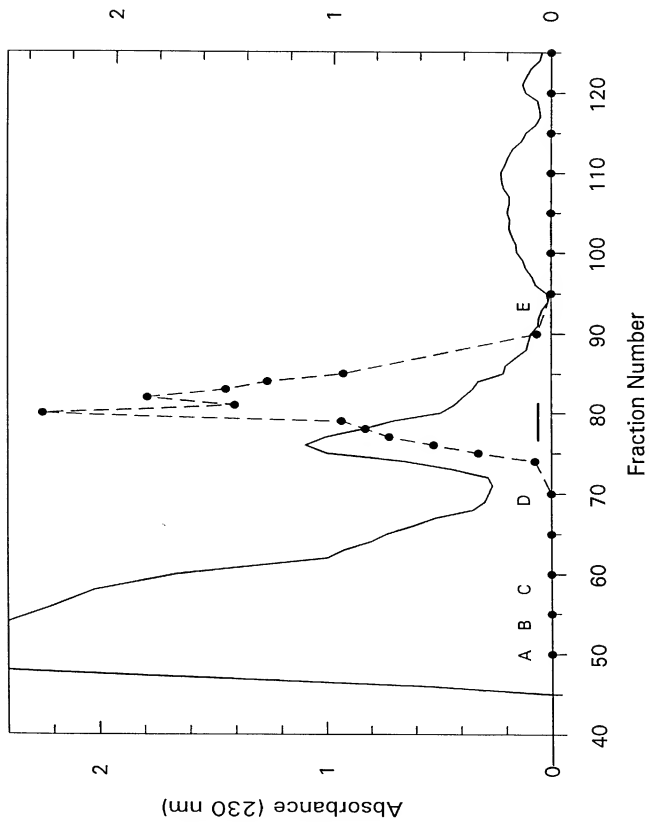


Figure 1

Figure 2

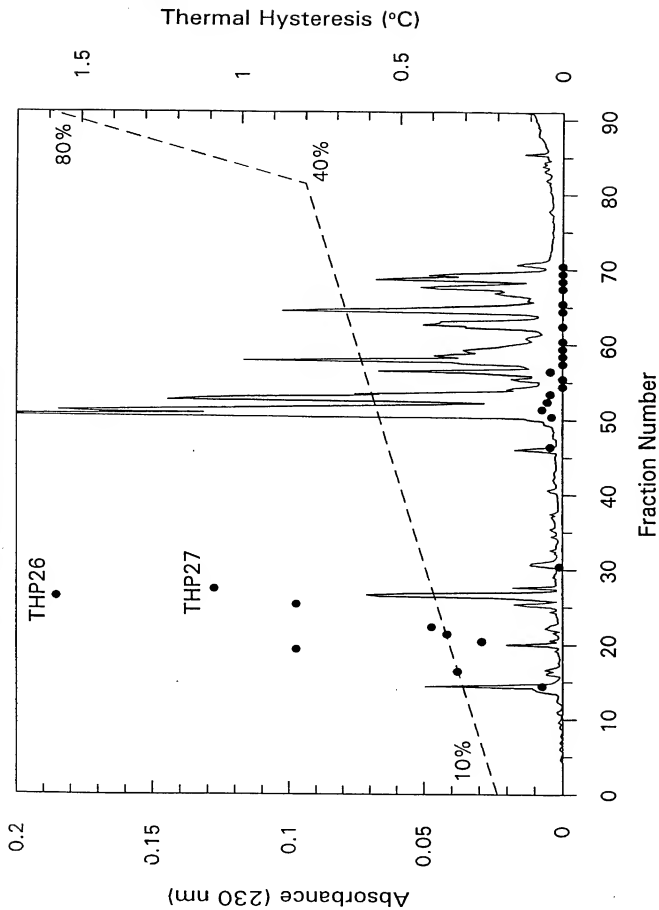


Figure 4

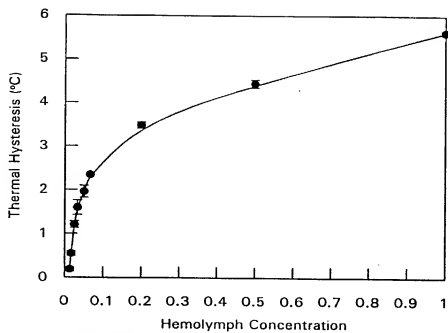


Figure 5



Figure 6 (1/3)

YL-1 TAAACAGCGAGATAAAACAACAACTACTACATAAACTATGGCGTTCAAAACGTGTGGTTTTTTC
 YL-2 AAACAATATTACAAAAAATCTATGGCATTCAAAACGTGTGGTTTTTTC
 YL-4 CAAAAAAGTATGTGCATTCAAAATAAGTACTTTTTAC
 YL-3 AAACAACAAATATTACAAAAAATCTATGGCATTCAAAACGTGTGGTTTTTTC
 5-15 AAACAGCGAGATAAAACAACAAATATTACAAAAAATCTATGGCATTCAAAACGTGTGGTTTTTTC

YL-1 M A F K T C G F S
 YL-2
 YL-4 S' UNTRANSLATED REGION . S . . I S T . T
 YL-3
 5-15

YL-1 AAAAAAATGGTTAGTAATAGCAGTTATAGTTATGTGTTTGTGTACCGAGTGTATTGCCAC
 YL-2 AAAAAAATGGTTAGTAATAGCAGTTATAGTTATGTGTTTGTGTACCGAGTGTATTGCCAA
 YL-4 AAAAAATCTGGTTAATTATAGCAGTTATCGTTATCTGTTTGTGTACCGAGTATTAATGCCAG
 YL-3 AAAAAAATGGTTAATAATAGCAGTTATAGTTATGTGTTTGTGTACCGAGTGTATTGCCAA
 5-15 AAAAAAATGGTTAATAATAGCAGTTATAGTTATGTGTTTGTGTACCGAGTGTATTGCCAA

YL-1 K K W L V I A V I V M C L C T E C Y C H
 YL-2
 YL-4 . I . . I N . Y N . Q
 YL-3 I Q
 5-15 I Q

YL-1 TGCACCTGGGGGTGCTGATTGTACTAGTTGTACAGATGCATGCACTGGTGTGGAATTTGTC
 YL-2 TGCACCTGGGGGTGCTGATTGCACCTAGTTGTACAGGAGCATGCATGGTGTGGAACCTGTC
 YL-4 TGCACCTGGGGGTGCTGATTGTACTAGTTGTACAGCAGCATGCATGGTGTGGAACCTGTC
 YL-3 TGCACCTGGGGGTGCTGATTGTACTAGTTGTACAGCAGCATGCATGGTGTGGAAGTTGTC
 5-15 TGCACCTGGGGGTGCTGATTGTACTAGTTGTACAGCAGCATGCATGGTGTGGAAGTTGTC

YL-1 C T G G A D C T S C T D A C T G C G N C
 YL-2 G
 YL-4 A A
 YL-3 A S .
 5-15 A S .

YL-1 CAAATGCACATACGTGTACCGATTCCAAAAATTTGTGTCAAGGCAGCA-----
 YL-2 CAAATGCAGTAACGTGTACCAATTCTCAACATTTGTGTCAAGGCCAAAT-----
 YL-4 CAAATGCAATAACGTGTACCGGTTCTAAAAAATTTGTGTCAAGGCCAACA-----
 YL-3 CAAATGCGCATACGTGTACCGATTCTAAAAAATTTGTGTCAAGGCCAGAAACGTGTACCGATTCT
 5-15 CAAATGCGCATACGTGTATCGATTCTAAAAAATTTGTGTCAAGGCCAGAAACGTGTACCGATTCT

YL-1 P N A H T C T D S K N C V K A A -----
 YL-2 . . . V . . N . Q H . . N -----
 YL-4 . . . I . . G . . . R . T -----
 YL-3 R . E T C T D S
 5-15 I R . E T C T D S

FIGURE 6 (3/3)

YL-1 ACCAATTCAACAGGATGTCCCGGACATTAAGTTTTTCTATTGTCAACAAT--AATAAAACA
 YL-2 ACCAATTCATCAGGATGTCCCGGACATTAAGTTTTTCTATTGTCAACAAT--CATAAAACA
 YL-4 ACCAATTC AACAGGATGTCCCGGACATTAAGTTTTTCTATTGTCAACAATAAAATAAAACA
 YL-3 ACCAATTC AACAGGATGTCCCGGACATTAAGTTTTTCTATTGTCAACAAT--AATAAAACA
 5-15 ACCAATTC AACAGGATGTCCCGGACATTAAGTTTTTCTATTGTCAACAAT--AATAAAACA

YL-1	T	N	S	T	G	C	P	G	H	*
YL-2	.	.	.	S	.	.	.	.	.	.
YL-4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
YL-3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5-15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

3' UNTRANSLATED REGION

YL-1 CACTTACTGTTATCTTAGCTAAAAACATAATTGTAAGC-TCACCTCTGTTTGTATCCTATCT
 YL-2 CAATTATTGTTAGCTAAGTTAAAACT---CTGTA-----TTGTATCCGATC-----T
 YL-4 AAACCTGTTCTTATCTAAGCTAAAAACATAAATGTAAACGTTAATTTGTATTCTATCCGATCT
 YL-3 C-GGAGGGATAGTCTAAGCTAAAAACATAATTGTAAGC-TTACTCTGATTGTATCCGATCT
 5-15 C-GGAGGGATAGTCTAAGCTAAAAACATAATTGTAAGC-TTACTCTGATTGTATCCGATCT
 * * * * *

YL-1 GTCTCT--GCCTCCGAAGGATGATAATTTTGTACTGGGAGCGAAAGGTTTATCCGACAATA
 YL-2 GTCTCTTTGCCTCCCAAGGATGATAATTTTGTACTGGGAGCGAAAGGTTTATCCGACAATA
 YL-4 GTCCCTTTGCCTCCCTAAGGA---TAATTTTGTACAGGGAGAGAAAGGCTATCGGACAATA
 YL-3 GTCTCTTTGCCTCCCAAGGATGATAATTTTGTACTGGGAGCGAAAGGTTTATCCGACAATA
 5-15 GTCTCTTTGCCTCCCAAGGATGATAATTTTGTACTGGGAGCGAAAGGTTTATCCGACAATA
 *** * * * * *

YL-1 ATA-----AACTAAAATAATTGATATAAAAAAAAAAAAAAAAAA
 YL-2 ATA-----AACTAAAATAATTGATATAAAAAAAAAAAAAAAAAA
 YL-4 ATA-----AACATTGTTAATATACATAAAAAAAAAAAAAAAAAA
 YL-3 ATAATTAATAAACTAAA-TAATTG--ATAAAAAAAAAAAAAAAAAA
 5-15 ATAATTAATAAACTAAAATAATTGATATAAAAAAAAAAAAAAAAAA
 *** * * * *